

Отзыв
на автореферат диссертации
Шакировой Александры Альбертовны “Сейсмичность вулкана
Кизимен (п-ов Камчатка) при извержениях в 2010-2013 годах”
представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-
минералогических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика,
геофизические методы поисков полезных ископаемых

Изучение сейсмических эффектов возникающих в районах активного вулканизма позволяет прийти к пониманию физических процессов связанных с подготовкой и стартом вулканических извержений. Диссертационная работа посвящена выявлению особенностей сейсмических эффектов предвещающих и сопровождавших извержение вулкана Кизимен в период 2010-2013 гг. Проведена систематизация сейсмической активности, выявлены закономерности распределения очагов землетрясений, определены типы вулканических извержений и изучена динамика нового для Камчатки сейсмического режима «drumbeats»

Соискателем тщательно изучена и осмысленна современное состояние проблемы, в том числе и зарубежные исследования. В автореферате представлен анализ научный обзор по типам вулканических извержений, и детальная характеристика сейсмических сигналов «drumbeats», зарегистрированных на семи вулканах мира.

Структурно-логическое построение диссертации также отвечает заявленной теме. Автор раскрывает ее во введении, 5 главах, и заключении.

Автореферат диссертации дает основание сделать однозначный вывод: работа представляет собой оригинальное исследования по подготовке и реализации извержения вулкана Кизимен. Соискателем проделана кропотливая работа по сбору и интерпретации с помощью современных методов исследований разработанных в КФ ФИЦ ЕГС РАН

Автореферат диссертации отвечает требованиям, предъявляемым ВАК России к кандидатским диссертациям. Как следует из реферата, материалы диссертации были опубликованы в 7 научных работах (из них 4 – рекомендованных перечнем ВАК) и представлены на международных и региональных конференциях. Автор диссертационного исследования Шакирова Александра Альбертовна, достойна присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Рыбин Александр Викторович, к.г.-м.н (25.00.04 петрология, вулканология), ведущий научный сотрудник лаборатории вулканологии и вулканоопасности, Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН (ИМГиГ ДВО РАН). 693022, Россия. Сахалинская обл. г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, д.1Б. E-mail a.rybin@imgg.ru, тел. 89147633472



05.05.2022

Александр Викторович Рыбин
Заведующий лабораторией вулканологии и вулканоопасности
Института морской геологии и геофизики ДВО РАН